

Lista de todas as espécies de trabalhos previstos no caderno de encargos

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	Nota 1	As eventuais referências a fabrico ou proveniência, a procedimento específico que caracterize os produtos ou serviços prestados por determinado fornecedor, ou a marcas comerciais, patentes, tipos, origens ou modos de produção determinados compreendidos no presente mapa de trabalhos ou quantidades estão indicadas por não ser possível efetuar uma descrição suficientemente precisa e inequivocal, devendo tais referências ser, sempre interpretadas, como admitindo solução equivalente. Se, por lapso, existir alguma das aludidas referências sem estar acompanhada da expressão «ou equivalente», é com este sentido que devem ser interpretadas todas as referências.		
	Nota 2	Em todos os artigos que constam deste Mapa de Quantidades, consideram-se incluídos nos preços unitários a apresentar, a totalidade dos trabalhos de apoio de construção civil e outros preparatórios e complementares, de modo a garantir o perfeito funcionamento das instalações respectivas. Devem ainda incluir nos preços unitários os respectivos ensaios, vistorias e certificações, nos termos das normas e regulamentação aplicável.		
	Nota 3	Todos os materiais/equipamentos deverão ser submetidos a uma aprovação prévia do autor do projecto.		
	Nota 4	Todos os materiais/equipamentos transportados a vazadouro deverá ser considerado nos preços unitários uma eventual indemnização compensatória.		
	Nota 5	Todos os materiais/equipamentos devidamente identificados e a transportar para estaleiro municipal sendo a obra num raio inferior a 20Km.		
	Nota 6	Todos os trabalhos deverão incluir equipamentos de protecção coletiva e meios de acesso seguro.		
	1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS E ACESSÓRIOS		
	1.1	Montagem e desmontagem de estaleiro, incluindo acessos, ramais de água, esgotos, electricidade e telefone, manutenção global do estaleiro durante a execução dos trabalhos, desmontagem global do estaleiro no final dos trabalhos da empreitada, repondo as condições iniciais do local, sinalização temporária das obras, com colocação da sinalização adequada à extensão, natureza e duração dos trabalhos, implementação e actualização do Plano de Segurança e Saúde no Trabalho, nos termos previstos no DL. nº 273/2003 de 29.10, conjugado com a portaria nº 40/2014 de 17.02, alterada pela portaria nº 145/2017, desenvolvimento e aplicação do Plano de Prevenção e -Gestão de Resíduos de Construção e Demolição, de acordo com a legislação aplicável.		
1	1.1.1	Montagem e desmontagem	UN	1
2	1.1.2	Manutenção do estaleiro	UN	1
3	1.2	Instalação de placards com as dimensões de 1,80 x 1,20 m com a designação da obra, adjudicante, adjudicatário, valor da adjudicação, prazo, data provável de conclusão, entidade financiadora, equipa projectista e fiscalizadora, com a montagem dos respectivos logótipos, de acordo com Caderno de Encargos.	UN	1
4	1.3	Limpeza geral e completa da obra.	UN	1
5	1.4	Elaboração/fornecimento dos elementos necessários á elaboração da compilação técnica da obra de acordo com o art. 16º da DL. 273/2003 de 29 de outubro, incluindo telas finais dos projectos executados em suporte informático editável e cópia em papel.	UN	1
	2	ARQUITECTURA		
	2.1	DEMOLIÇÃO / REMOÇÃO		
6	2.1.1	Remoção de painéis de chapa simples, na cobertura do pavilhão e ginásio, conforme projecto, incluindo remoção de acessórios de fixação dos painéis à estrutura existente em ferro, remates, cumeeira, carga, transporte dos produtos sobantes para unidade de valorização de resíduos licenciada e despesas inerentes ao tratamento dos mesmos e demais trabalhos necessários. (Medição em Projecção Horizontal)	m2	679,8
7	2.1.2	Remoção de painéis translúcidos, na cobertura do pavilhão e ginásio, conforme projecto, incluindo remoção de acessórios de fixação dos painéis à estrutura existente em ferro, remates, carga, transporte dos produtos sobantes para unidade de valorização de resíduos licenciada e despesas inerentes ao tratamento dos mesmos e demais trabalhos necessários. (Medição em Projecção Horizontal)	m2	114,2
8	2.1.3	Remoção de caeiros em aço, com secção retangular existentes na cobertura do pavilhão e ginásio, conforme projecto, incluindo remoção de ralos, carga, transporte dos produtos sobantes para unidade de valorização de resíduos licenciada e despesas inerentes ao tratamento dos mesmos e demais trabalhos necessários.	ml	81
9	2.1.4	Remoção dos rufos em chapa existentes, na cobertura do pavilhão e ginásio, conforme projecto, incluindo carga, transporte dos produtos sobantes para unidade de valorização de resíduos licenciada e despesas inerentes ao tratamento dos mesmos e demais trabalhos necessários.	ml	152,7

10	2.1.5	Remoção dos capiteis em aço (simples ou duplo), em aço galvanizado existentes, com as dimensões de 60x60x20cm, nos alçados, conforme projecto, incluindo carga, transporte dos produtos sobranes para unidade de valorização de resíduos licenciada e despesas inerentes ao tratamento dos mesmos e demais trabalhos necessários.	UN	18
11	2.1.6	Remoção de tubos de queda existentes em aço galvanizado com Ø 90mm, conforme projecto, incluindo arrumação com acondicionamento cuidado para posterior colocação, remoção a vazadouro das abraçadeiras, carga, transporte dos produtos sobranes para unidade de valorização de resíduos licenciada e despesas inerentes ao tratamento dos mesmos e demais trabalhos necessários.	ml	56,9
12	2.1.7	Remoção de tubos de queda existentes em aço galvanizado com Ø 90mm, conforme projecto, incluindo, incluindo carga, transporte dos produtos sobranes para unidade de valorização de resíduos licenciada e despesas inerentes ao tratamento dos mesmos e demais trabalhos necessários.	ml	30,8
13	2.1.8	Remoção de tubos de queda existentes em aço galvanizado/PVC, com Ø 90mm, conforme projecto, incluindo carga, transporte dos produtos sobranes para unidade de valorização de resíduos licenciada e despesas inerentes ao tratamento dos mesmos e demais trabalhos necessários.	ml	15,5
14	2.1.9	Remoção de gradil metálico existente, nos alçados, assente em 2 perfis metálicos, com área aprox. de 1.50m², conforme projecto, incluindo carga, transporte dos produtos sobranes para unidade de valorização de resíduos licenciada e despesas inerentes ao tratamento dos mesmos e demais trabalhos necessários.	UN	3
	2.1.10	Remoção de guardas metálicas de protecção, no alçado lateral esquerdo e alçado principal, conforme projecto, incluindo arrumação com acondicionamento cuidado para posterior colocação e demais trabalhos necessários.		
15	2.1.10.1	Com as dimensões de 2.40x0.70m, no alçado lateral esquerdo.	UN	7
16	2.1.10.1	Com as dimensões de 1.80x0.70m, no alçado principal.	UN	1
17	2.1.10.2	Com as dimensões de 3.20x0.70m, no alçado principal.	UN	1
18	2.1.11	Remoção de cobertura existente tipo "LEXAN", suportada por estrutura metálica, com as dimensões de 19.80x2.60m, no alçado lateral esquerdo, conforme projecto, incluindo arrumação com acondicionamento cuidado para posterior colocação e demais trabalhos necessários.	UN	1
	2.2	COBERTURA		
19	2.2.1	Fornecimento e colocação de chapas dupla de aço onduladas em painéis Sandwich do tipo ou equivalente "O Feliz Topcover 5 de 60mm de espessura" com tapa juntas e chapas perfilada com espessura de poliuretano, remates recortados de beirado e topos para painéis de cor exterior ral 9006, conforme projecto, incluindo rectificações onde necessário da estrutura existente, assentes na estrutura metálica existente e manter a inclinação existente e demais materiais e trabalhos necessários. (Medição em projecção horizontal)	m2	679,8
20	2.2.2	Fornecimento e colocação de chapas dupla de aço onduladas em painéis Sandwich do tipo ou equivalente "O Feliz Topcover light de 40mm de espessura, branco Opalino" com tapa juntas e chapas perfilada com espessura de poliuretano, remates recortados de beirado e topos para painéis, conforme projecto, incluindo rectificações onde necessário da estrutura existente, assentes na estrutura metálica existente e manter a inclinação existente e demais materiais e trabalhos necessários. (Medição em projecção horizontal)	m2	114,2
21	2.2.3	Fornecimento e colocação de caleiro duplo com isolamento em lã mineral, em aço com secção rectangular do tipo ou equivalente "O Feliz, ral 9006, com 30cm de largura", conforme projecto, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários.	ml	81
22	2.2.4	Execução de rufos em chapa de aço quinada, lacada a ral 9006, com 0.5mm de espessura, sobre a platibandas do edifício com a largura de 0.35m, conforme projecto, incluindo presilhas em chapa espessadas 2 em 2 metros, tratamento adequado dos rufos, colocação, fornecimento de todos os trabalhos acessórios e materiais necessários.	ml	152,7
23	2.2.5	Execução da painéis forrados do interior da platibandas do edifício, em chapa de aço, lacada a ral 9006, com 1.2mm de espessura, conforme projecto, incluindo presilhas em chapa espessadas 2 em 2 metros, tratamento adequado dos painéis, colocação, fornecimento de todos os trabalhos acessórios e materiais necessários.	ml	174,675
	2.3	REVESTIMENTO DE TETOS		
24	2.3.1	Pintura de teto exterior existente, no alçado lateral esquerdo, com tinta de água de boa qualidade de cor branca, nas demãos consideradas necessárias pela fiscalização da obra, conforme projecto, incluindo limpeza previa das superfícies, reparação de fissuras, rebocos e todos os trabalhos e demais materiais necessários.	m2	16
	2.4	REVESTIMENTO DE PAREDES		
25	2.4.1	Reparação da estrutura pontualmente danificada, compreendendo os seguintes trabalhos (Área = 0.30 m²): Remoção de betão junto das armaduras com corrosão (remover no mínimo 15mm por detrás das armaduras), limpeza das armaduras por remoção de toda a ferrugem, aplicação de protecção anticorrosivo nas armaduras (tipo ou equivalente "Sika Top Armatec 110 EcoCem"), aplicação de primário de aderência, após humedecimento de base, aplicação de argamassa de reparação estrutural, classe R4 (tipo ou equivalente "Sika MonoTop 412S"), no alçado principal, conforme projecto, incluindo todos os trabalhos e demais materiais necessários.	UN	1
	2.4.2	Parede em areado		

26	2.4.2.1	Limpeza com jacto de água ou meios mecânicos, conforme projecto, incluindo todos os trabalhos e demais materiais necessários.	m2	1100
27	2.4.2.2	Remoção de reboco até à base nas zonas que apresentam fissuras e destacamentos do referido reboco, conforme projecto, incluindo todos os trabalhos e demais materiais necessários. (35% da área dos alçados)	m2	385
28	2.4.2.3	Aplicação de argamassa de regularização tipo ou equivalente "NIVOPLAN", conforme projecto, incluindo todos os trabalhos e demais materiais necessários. (35% da área dos alçados)	m2	385
29	2.4.2.4	Aplicação de barramento amantio hidrofugo tipo "PLANITOP 210" em 2 demãos armado com rede de fibra tipo "MAPENET P", conforme projecto, incluindo todos os trabalhos e demais materiais necessários.	m2	1100
30	2.4.2.5	Execução de acabamento colorido (côr a definir), com pintura acrílica para exteriores do tipo ou equivalente "QUARZOLITE HF PLUS", com 2 demãos, com prévia aplicação de base do tipo ou equivalente "QUARZOLITE BASE COAT", conforme projecto, incluindo todos os trabalhos e demais materiais necessários.	m2	1100
	2.4.3	Parede em bloco		
31	2.4.3.1	Limpeza com jacto de água ou meios mecânicos, conforme projecto, incluindo todos os trabalhos e demais materiais necessários.	m2	175,4
32	2.4.3.2	Execução de acabamento colorido (côr a definir), com pintura acrílica para exteriores do tipo ou equivalente "QUARZOLITE HF PLUS", com 2 demãos, com prévia aplicação de base do tipo ou equivalente "QUARZOLITE BASE COAT", conforme projecto, incluindo todos os trabalhos e demais materiais necessários.	m2	175,4
	2.5	DIVERSOS		
	2.5.1	Colocação de guardas metálicas de protecção, no alçado lateral esquerdo e alçado principal, proveniente das demolições, conforme projecto, incluindo decapagem, tratamento anti-corrosivo, metalização e pintura a tinta de esmalte sobre primário, fixação das guardas, chumbadouros e demais trabalhos e acessórios necessários.		
33	2.5.1.1	Com as dimensões de 2.40x0.70m, no alçado lateral esquerdo.	UN	7
34	2.5.1.2	Com as dimensões de 1.80x0.70m, no alçado principal.	UN	1
35	2.5.1.3	Com as dimensões de 3.20x0.70m, no alçado principal.	UN	1
36	2.5.2	Colocação de cobertura existente tipo "LEXAN", respectiva estrutura metálica, com as dimensões de 19.80x2.60m, no alçado lateral esquerdo, conforme projecto, incluindo limpeza da cobertura a jacto de água, substituição de painéis translúcidos danificados, remoção de ferrugem (decapagem) e pintura a tinta epóxi de protecção e acabamento final, fixação da cobertura, chumbadouros e demais trabalhos e acessórios necessários.	UN	1
	3	ESPECIALIDADES		
	3.1	REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		
37	3.1.1	Fornecimento e colocação de ralo de pinha em inox, nos caleiros da cobertura, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários.	UN	14
38	3.1.2	Fornecimento e colocação de capiteis (simples ou duplo), em aço galvanizado pintados e tinta de esmalte de cor a definir, com as dimensões de 60x60x20cm, nos alçados, conforme projecto, incluindo trop-plein, fixações e demais trabalhos e acessórios necessários.	UN	18
39	3.1.3	Fornecimento e colocação de tubos de queda, em aço galvanizado com Ø 90mm, proveniente das demolições, conforme projecto, incluindo decapagem, pintura a tinta de esmalte de cor a definir sobre primário, fixo com abraçadeiras espaçadas de 1.00m na vertical, uniões, do tipo ou equivalente "MP-MXI-F" da HILTI, levantamento e reposição de pavimento em betonilha e remates na fachada e demais trabalhos e acessórios necessários.	ml	56,9
40	3.1.4	Fornecimento e colocação de tubos de queda, em aço galvanizado com Ø 90mm, conforme projecto, incluindo pintura a tinta de esmalte de cor a definir sobre primário, fixo com abraçadeiras espaçadas de 1.00m na vertical, uniões, do tipo ou equivalente "MP-MXI-F" da HILTI, levantamento e reposição de pavimento em betonilha e remates na fachada e demais trabalhos e acessórios necessários.	ml	30,8
41	3.1.5	Fornecimento e colocação de tubos de queda em PVC, com Ø 90mm, conforme projecto, incluindo pintura a tinta de esmalte de cor a definir sobre primário, fixo com abraçadeiras espaçadas de 1.00m na vertical, uniões, do tipo ou equivalente "MP-MXI-F" da HILTI e demais trabalhos e acessórios necessários.	ml	3,4
42	3.1.6	Fornecimento e colocação de tubos de queda em PVC, com Ø 110mm, conforme projecto, incluindo pintura a tinta de esmalte de cor a definir sobre primário, fixo com abraçadeiras espaçadas de 1.00m na vertical, uniões, do tipo ou equivalente "MP-MXI-F" da HILTI, remates na fachada e demais trabalhos e acessórios necessários.	ml	9,4